

Página 2

El océano y la atmósfera están rompiendo todos los récords

## **El verano boreal tiene al mundo en llamas.**

Página 3

**Lluvias; junio bajo la normalidad en esta última década.**

Página 4

**Comienzo de la primavera con lluvias normal a sobre lo normal.**

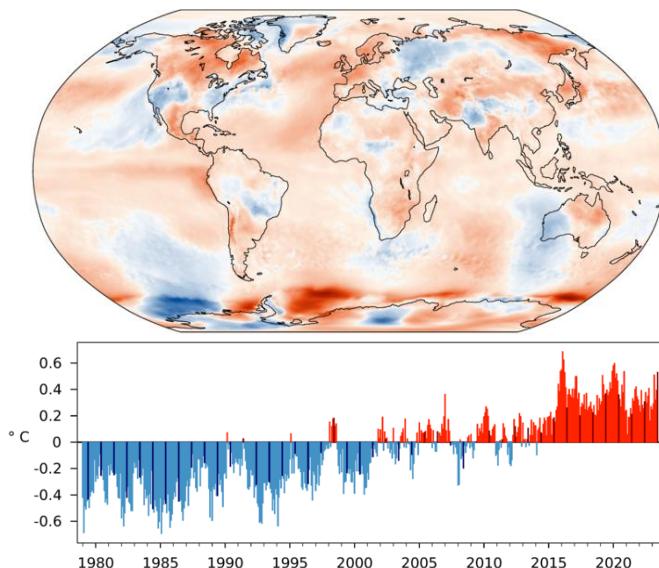
Página 5

**Mañanas más frías y tardes más cálidas en el centro – sur del país**



El océano y la atmósfera están rompiendo todos los récords

# El verano boreal tiene al mundo en llamas



**Figura 1.** Arriba: Anomalía de temperatura del aire del mes de junio de 2023. Abajo: Anomalías mensuales de temperatura. Fuente: Copernicus-ECMWF (datos ERA-5).

El pasado mes de junio se marcó un nuevo hito trascendental en la historia climática del planeta desde que tenemos registros: Este junio fue el más cálido de la historia (comparado con otros junios). Y como si eso no fuese suficiente, en junio y julio se registraron los días más cálidos jamás medidos, superando por primera vez la barrera de los 17°C como promedio global (figura 2).

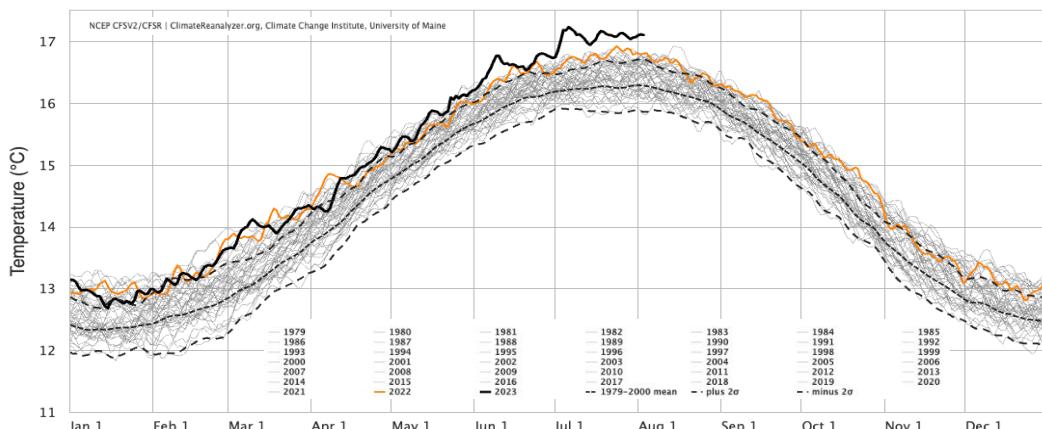
Existen dos factores importantes que han favorecido para que esto ocurra. Por una parte, el fenómeno de El Niño, que cuando está presente libera, desde el océano, una gran cantidad de calor a la atmósfera, aumentando la temperatura global. Así se puede ver en la figura 1 (abajo), cómo los años El Niño (por ejemplo, 1997 y 2015-2016) han estado marcados por un incremento en la temperatura global.

Por otra parte, es innegable la tendencia al calentamiento que se viene experimentando en las últimas décadas (ver figura 1, abajo) y que está provocada por el aumento de los gases de efecto invernadero: el calentamiento global.

Si a ambos factores le sumamos el hecho de que es verano en el hemisferio norte, un hemisferio que suele calentarse más que el hemisferio sur debido a la continentalidad, el escenario es perfecto para registrar alzas de temperatura récord.

Por lo mismo, este verano el hemisferio norte ha estado afectado por intensas olas de calor, las cuales están asociadas a fuerte calentamientos oceánicos en el Atlántico Norte o el Mediterráneo, entre otros ejemplos destacados.

A vísperas del verano en nuestro hemisferio, es incierto aún que un escenario así pueda replicarse, pero con El Niño presente, es esperable que se registren, al menos, temperaturas mayores a lo normal.



**Figura 2.** Valores diarios de temperatura del aire global. Línea negra gruesa muestra el año 2023, línea naranja el año 2022. En líneas grises años entre 1979 y 2021. Líneas segmentadas muestran promedio y 2 desviaciones estándar para el periodo 1979-2000. Fuente: Climate Reanalyzer (datos CFSR).

Mañanas y tardes se comportaron más cálidas de lo normal.

# Junio bajo una normalidad en esta última década

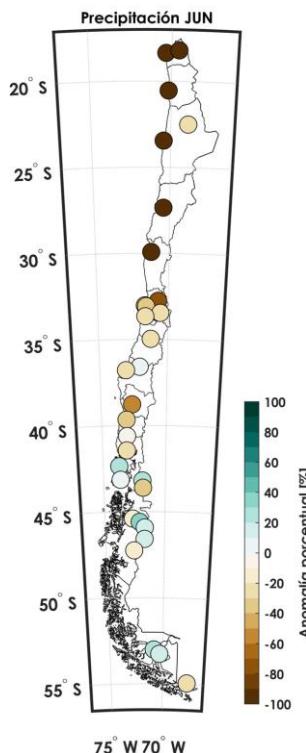


Figura 3. Anomalías de precipitación del mes de junio.

Con el fin de junio, es propicio realizar un balance de lo que climatológicamente nos dejó este mes.

Con respecto a las precipitaciones, estas siguen presentando el mismo comportamiento de los meses anteriores; con una condición bajo lo normal en el centro-sur del territorio, donde se observa que desde la región de Arica y Parinacota hasta la región de Los Lagos existe un comportamiento bajo lo normal; A modo de ejemplo, las estaciones meteorológicas de La Serena y Quinta Normal mostraron déficits de 100 % y 36 %, respectivamente.

Entre las regiones de Aysén y Magallanes, en general las lluvias estuvieron sobre lo normal, donde la estación meteorológica ubicada en Coyhaique registró 33 % de superávit mientras que, en Punta Arenas, la estación reportó un 27 % de superávit.

En cuanto al comportamiento de las temperaturas, se observó que las anomalías de temperatura máxima mostraron valores positivos en gran parte del territorio nacional, manteniendo la tendencia que se ha visto desde inicio del año. Por ejemplo, la estación meteorológica de Rodelillo presentó una anomalía significativa de 2.6 °C. En cambio, las estaciones de Futaleufú y Alto Palena presentaron anomalías negativas, con -0.5 °C y -0.9 °C, respectivamente.

Por otra parte; el comportamiento de las temperaturas mínimas presentó valores sobre lo normal en todo el país, donde la región de Aysén sobresale por presentar las anomalías positivas más significativas con respecto a su climatología, en este sentido, la estación meteorológica de Balmaceda tuvo una valor igual a 5.2 °C.

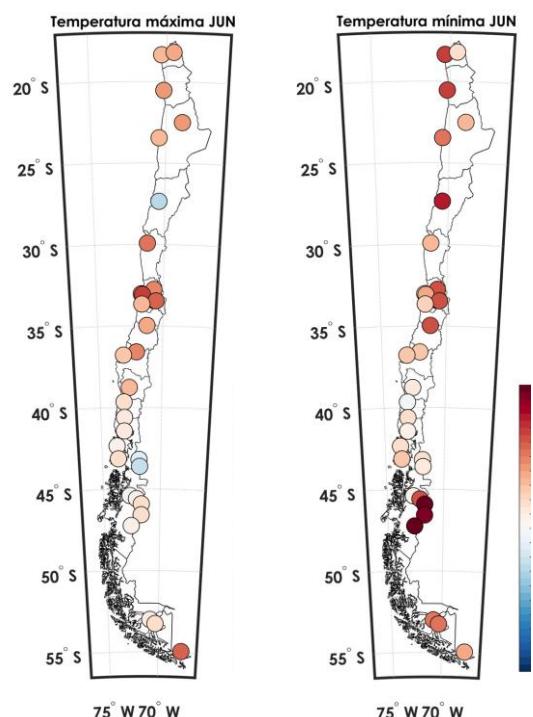


Figura 4. Anomalías de temperaturas máxima y mínima del mes de junio.

Una condición Normal a Sobre lo Normal dominará gran parte del país

# Comienzo de la primavera con lluvias normal a sobre lo normal

A medida que el invierno llega a su fin y la primavera comienza, el pronóstico trimestral de precipitaciones nos trae noticias emocionantes.

Pero, ¿Qué significa exactamente una condición Normal a Sobre lo Normal para el trimestre? Esto indica que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías de precipitación se presente.

Tomemos como ejemplo la ciudad de Talca; esto implicaría que las lluvias acumuladas oscilarían para el período ASO, entre el rango Normal, es decir entre 115 a 179 mm y Sobre lo Normal, lo que significaría que hay altas probabilidades de que durante estos 3 meses se registren mas de 179 mm de precipitación.

La figura 5 nos muestra que esta doble condición se replica entre las regiones de Coquimbo y La Araucanía aproximadamente, al igual que desde la Región de Los Lagos hasta la zona norte de la región de Aysén. Esto implica que en cada estación meteorológica dentro de estas áreas, la precipitación se puede acumular dentro del rango normal para la época sin descartar tampoco que los totales sean superiores.

Algo distinto se espera en la región de Los Ríos y en el extremo austral del país, donde los modelos no fueron capaces de decidirse por una de las categorías de pronóstico, lo que se manifiesta finalmente en una zona donde dominaría la incertidumbre.

Mayores detalles los pueden revisar en la tabla de pronóstico de lluvias total para el trimestre de las principales estaciones meteorológicas en la página 7.

**Figura 5.** Pronóstico Estacional de Precipitación Total para el trimestre ASO 2023, inicializado en julio 2023. Se muestra el rango de precipitación más probable del trimestre.

\*Mapas sólo referenciales, para límites oficiales ir a: <https://difrol.gob.cl/mapas/>

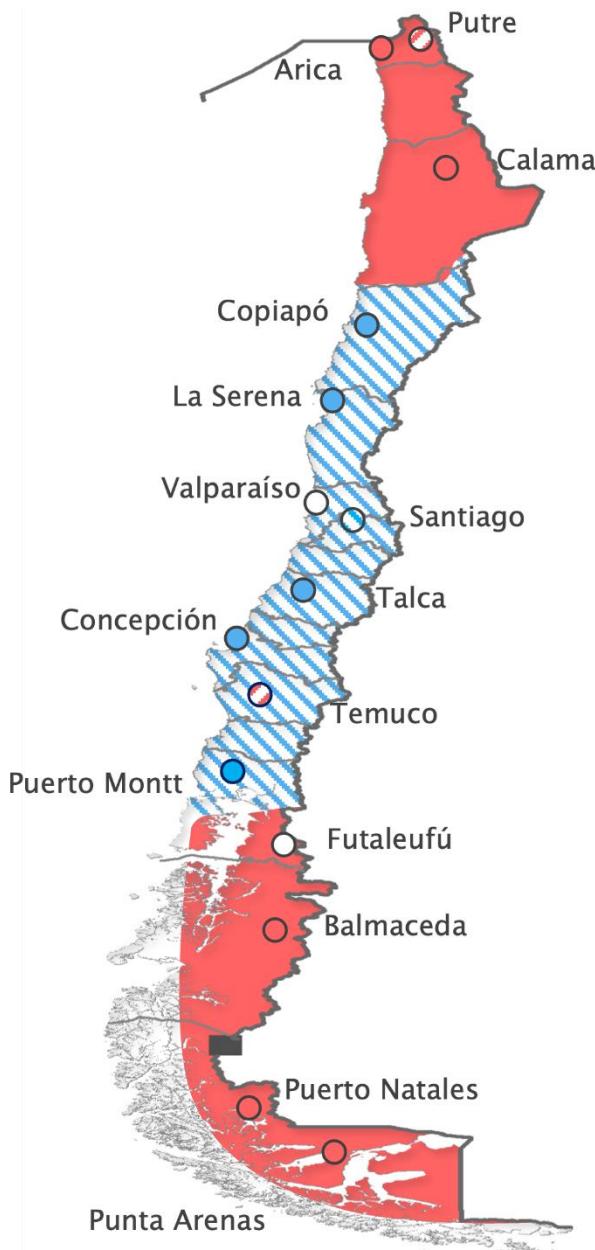
## Pronóstico Estacional para ASO 2023



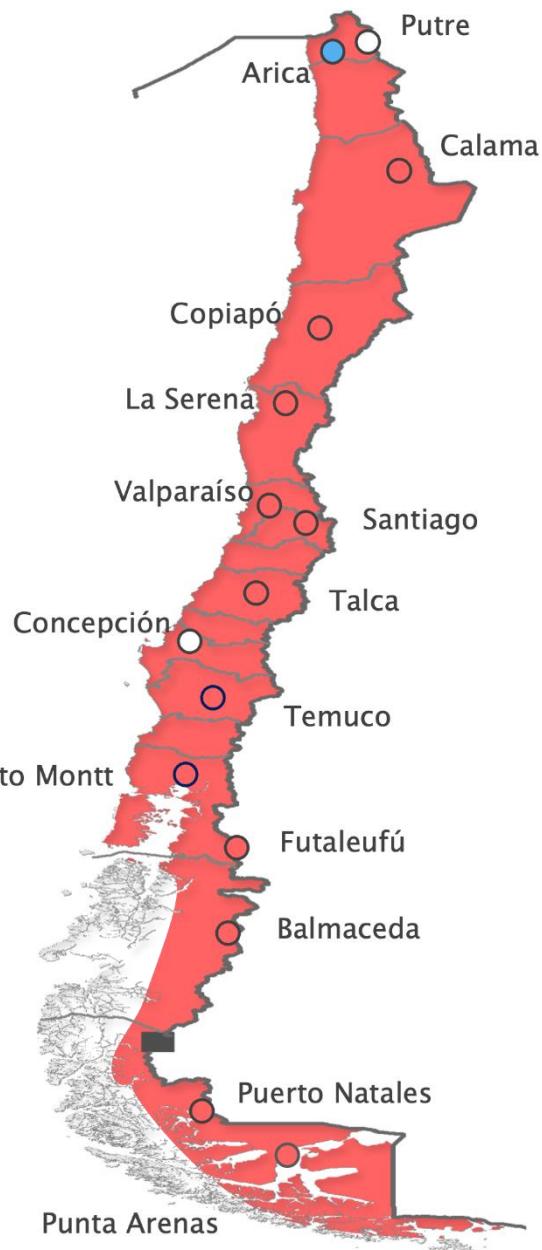
Máximas sobre lo normal en gran parte del país

## Mañanas más frías y tardes más cálidas en el centro y sur del país

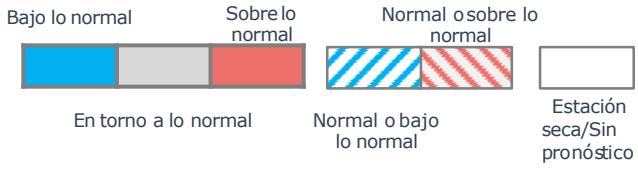
**Pronóstico de  
Temperatura Mínima  
para ASO - 2023**



**Pronóstico de  
Temperatura Máxima  
para ASO - 2023**



**Figura 6.** Pronóstico Estacional de Consenso (S2S) para el trimestre ASO - 2023 para la temperatura Mínima (izquierda) y Máxima (derecha).



## Pronóstico Estacional

### trimestre Agosto - Septiembre - Octubre (ASO) 2023

#### Temperatura Mínima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para ASO
Putre	2 a 3 °C	Normal/Sobre lo Normal
Arica	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	-12 a -9 °C	Normal
Iquique	14 a 15 °C	Sobre lo Normal
El Loa Calama Ad.	0 a 1 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Chañaral Ad.	11 a 12 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	7 a 8 °C	Bajo lo Normal
Lautaro Embalse	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Huasco Bajo	7 a 8 °C	Bajo lo Normal
Vallenar	8 a 9 °C	Normal/Bajo lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	8 a 9 °C	Bajo lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	6 a 7 °C	Normal/Bajo lo Normal
Illapel (DGA)	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
San Felipe	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Quillota	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Olmué	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Valparaíso	9 a 10 °C	Indefinido
Lagunitas	0 a 1 °C	Indefinido
Santiago - Pudahuel	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Santiago - Quinta Normal	6 a 7 °C	Normal/Bajo lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Pirque	3 a 4 °C	Bajo lo Normal
Melipilla	6 a 7 °C	Normal/Bajo lo Normal
Graneros	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Rengo	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Convento Viejo	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Curicó	5 a 6 °C	Normal/Bajo lo Normal
Talca (UC)	5 a 6 °C	Bajo lo Normal
Parral	5 a 6 °C	Indefinido
Chillán	5 a 6 °C	Normal/Bajo lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	6 a 7 °C	Bajo lo Normal
Diguilín	3 a 4 °C	Indefinido
Angol (La Mona)	6 a 7 °C	Sobre lo Normal
Temuco - Maquehue	4 a 5 °C	Normal/Sobre lo Normal
Pucón	5 a 6 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Osorno	4 a 5 °C	Normal/Bajo lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	4 a 5 °C	Bajo lo Normal
Quellón Ad.	5 a 6 °C	Sobre lo Normal
Futaleufú	2 a 3 °C	Indefinido
Puerto Aysén Ad.	3 a 4 °C	Indefinido
Coyhaique	2 a 3 °C	Indefinido
Balmaceda	0 a 1 °C	Sobre lo Normal
Lord Cochrane Ad.	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Torres Del Paine	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Puerto Natales	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	1 a 2 °C	Sobre lo Normal
Porvenir Ad.	1 a 2 °C	Indefinido
Puerto Williams - Aeródromo	0 a 1 °C	Indefinido

#### Temperatura Máxima

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para ASO
Putre	15 a 16 °C	Indefinido
Arica	19 a 20 °C	Bajo lo Normal
Lagunillas (Pampa Lirima)	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Iquique	18 a 19 °C	Indefinido
El Loa Calama Ad.	23 a 24 °C	Sobre lo Normal
Antofagasta	17 a 18 °C	Bajo lo Normal
Chañaral Ad.	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Copiapó	25 a 26 °C	Sobre lo Normal
Lautaro Embalse	28 a 29 °C	Sobre lo Normal
Huasco Bajo	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Vallenar	21 a 22 °C	Sobre lo Normal
La Serena - La Florida Ad.	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Ovalle Escuela Agrícola	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Illapel (DGA)	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
San Felipe	22 a 23 °C	Sobre lo Normal
Quillota	20 a 21 °C	Indefinido
Olmué	20 a 21 °C	Sobre lo Normal
Valparaíso	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Lagunitas	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Pudahuel	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Santiago - Quinta Normal	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Santiago - La Reina (Tobalaba)	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Pirque	19 a 20 °C	Sobre lo Normal
Melipilla	19 a 20 °C	Bajo lo Normal
Graneros	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Rengo	18 a 19 °C	Sobre lo Normal
Convento Viejo	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Curicó	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Talca (UC)	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Parral	17 a 18 °C	Sobre lo Normal
Chillán	16 a 17 °C	Sobre lo Normal
Concepción - Carriel Sur Ad.	15 a 16 °C	Indefinido
Diguilín	14 a 15 °C	Normal/Bajo lo Normal
Angol (La Mona)	16 a 17 °C	Indefinido
Temuco - Maquehue	15 a 16 °C	Sobre lo Normal
Pucón	14 a 15 °C	Indefinido
Valdivia - Pichoy Ad.	14 a 15 °C	Indefinido
Osorno	13 a 14 °C	Sobre lo Normal
Puerto Montt - El Tepual	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Quellón Ad.	12 a 13 °C	Sobre lo Normal
Futaleufú	11 a 12 °C	Sobre lo Normal
Puerto Aysén Ad.	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Coyhaique	11 a 12 °C	Sobre lo Normal
Balmaceda	9 a 10 °C	Sobre lo Normal
Lord Cochrane Ad.	11 a 12 °C	Sobre lo Normal
Torres Del Paine	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Puerto Natales	10 a 11 °C	Sobre lo Normal
Punta Arenas Ad.	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Porvenir Ad.	8 a 9 °C	Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	7 a 8 °C	Sobre lo Normal

Rangos Normales calculados con el periodo climatológico 1991-2020.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de la Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).



# Pronóstico Estacional

## trimestre Agosto - Septiembre - Octubre (ASO) 2023

### Precipitación Acumulada

#### Cómo interpretar esta tabla

En la tabla se puede apreciar el pronóstico estacional para cada ciudad del país. Inmediatamente al lado derecho, se presenta el rango normal o climatológico de precipitaciones, es decir, lo que uno de manera normal espera para este trimestre. Este rango normal se calcula para el periodo 1991-2020 de las sumas trimestrales de precipitación, extrayendo los percentiles 33 y 66 como límites del rango normal.

Luego aparece el pronóstico probabilístico para el mes en cuestión según las siguientes categorías.

#### Categorías de pronóstico trimestral

Tomando el ejemplo de la ciudad de Chillán, a continuación se muestran las diferentes interpretaciones para los posibles pronósticos.

**Condición bajo lo normal:** Esto implica que la lluvia acumulada en el trimestre debería estar bajo el percentil 33 del rango normal, es decir, montos inferiores a 198 mm para la capital de la Región de Ñuble.

**Condición normal:** La precipitación total del trimestre estará dentro del rango normal de Concepción, es decir, entre 198 mm y 280 mm.

**Condición sobre lo normal:** Una condición más lluviosa de lo usual implica que las lluvias del trimestre superarán el percentil 66 del rango normal, es decir, los 280 mm.

**Condición mixta - Bajo lo Normal/Normal:** Significa que es altamente probable que cualquiera de las dos categorías se presenten. Para Concepción, esto significaría que las lluvias acumuladas oscilarían entre el rango bajo lo normal (menos de 198 mm) o en el rango normal (entre 198 y 280 mm).

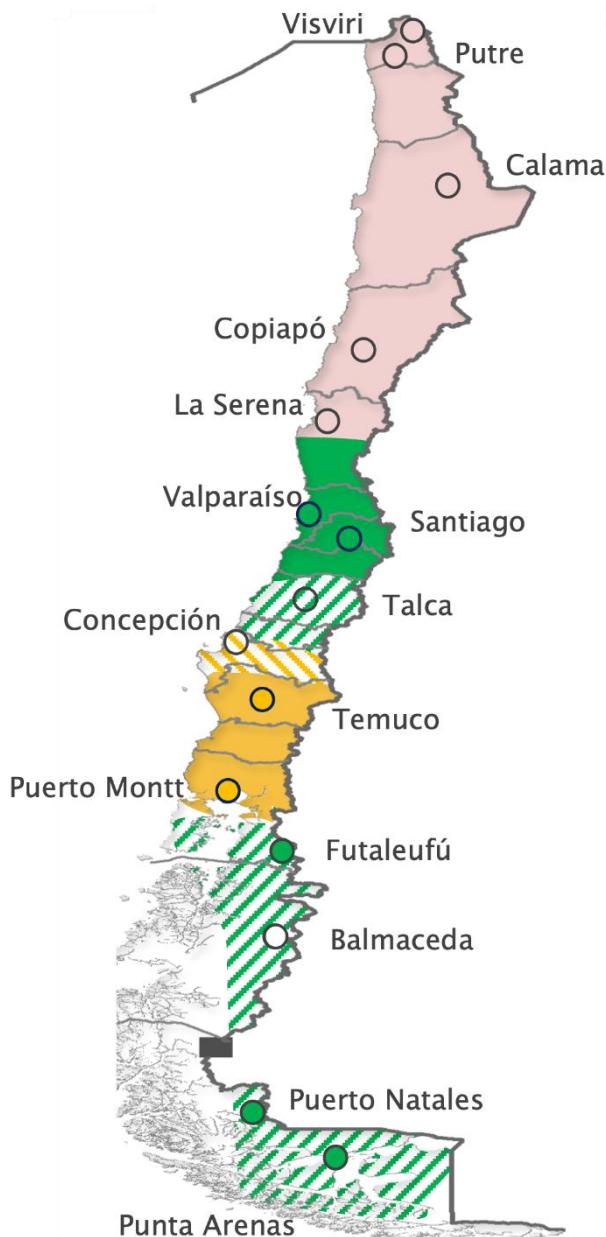
**Estación Seca:** Si el nivel de precipitaciones, a nivel promedio o del percentil 33 es demasiado bajo, se considera estación seca y no se realiza pronóstico.

**Indefinido:** Este pronóstico indica que no es posible identificar alguna de las categorías de pronóstico, por lo que existe alta incertidumbre.

Agradecemos a las instituciones que mensualmente no entregan información para realizar este pronóstico: **ESVAL S.A.** Minera CODELCO ANDINA, **INIA**, Servicio Meteorológico de L. Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para ASO
Visviri	0 a 9 mm	Estación Seca
Villa Industrial	0 a 6 mm	Estación Seca
Alcérreca	0 a 0 mm	Estación Seca
Putre	0 a 0 mm	Estación Seca
Chungará	1 a 9 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 1 mm	Estación Seca
Lautaro Embalse	0 a 6 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	4 a 22 mm	Normal/Sobre lo Normal
Vicuña	3 a 24 mm	Sobre lo Normal
Ovalle	7 a 38 mm	Sobre lo Normal
Combarbalá	15 a 61 mm	Normal/Sobre lo Normal
Illapel	18 a 44 mm	Normal/Sobre lo Normal
La Ligua	32 a 92 mm	Normal/Sobre lo Normal
San Felipe	24 a 68 mm	Sobre lo Normal
Los Andes	28 a 76 mm	Sobre lo Normal
Quillota	42 a 101 mm	Normal/Sobre lo Normal
Valparaíso - Punta Ángeles	46 a 124 mm	Sobre lo Normal
Lagunitas	112 a 276 mm	Sobre lo Normal
Santo Domingo	62 a 147 mm	Normal/Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	39 a 94 mm	Sobre lo Normal
San José de Maipo	61 a 134 mm	Sobre lo Normal
Rancagua	66 a 139 mm	Normal/Sobre lo Normal
Pichilemu	72 a 138 mm	Normal/Sobre lo Normal
San Fernando	101 a 212 mm	Normal/Sobre lo Normal
Curicó - General Freire Ad.	117 a 184 mm	Normal/Sobre lo Normal
Talca (UC)	115 a 179 mm	Normal/Sobre lo Normal
Linares	166 a 265 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chillán - Bdo. Ohiggins Ad.	198 a 280 mm	Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	205 a 325 mm	Normal/Sobre lo Normal
Los Ángeles	237 a 329 mm	Indefinido
Temuco - Maquehue Ad.	256 a 344 mm	Indefinido
Pto. Saavedra	273 a 340 mm	Normal/Sobre lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	410 a 532 mm	Indefinido
Osorno - Cañal Bajo Ad.	324 a 357 mm	Indefinido
Puerto Montt - El Tepual Ap.	358 a 438 mm	Normal/Sobre lo Normal
Quellón	403 a 533 mm	Normal/Sobre lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	447 a 617 mm	Indefinido
Puerto Aysén - Aeródromo	474 a 662 mm	Indefinido
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	201 a 270 mm	Normal/Bajo lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	91 a 138 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chile Chico	38 a 68 mm	Normal/Sobre lo Normal
Cochrane	115 a 184 mm	Indefinido
Punta Arenas - Carlos Ibañez Ap.	68 a 82 mm	Indefinido
Porvenir (DGA)	58 a 83 mm	Indefinido
Puerto Williams - Aeródromo	57 a 99 mm	Indefinido

## Pronóstico Subestacional para Agosto de 2023



Bajo lo normal  
 Normal o sobre lo normal  
 Normal  
 Normal o bajo lo normal  
 Sin pronóstico/  
 Estación seca

Figura 7. Pronóstico Subestacional de Precipitación acumulada para agosto 2023, inicializado en julio 2023. Se muestra el rango de precipitación más probable del mes.

## Precipitación Acumulada

Estaciones	Rango Normal	Pronóstico Probabilístico para AGO
Visviri	0 a 0 mm	Estación Seca
Villa Industrial	0 a 1 mm	Estación Seca
Alcérrica	0 a 0 mm	Estación Seca
Putre	0 a 0 mm	Estación Seca
Chungará	0 a 1 mm	Estación Seca
Copiapó	0 a 0 mm	Estación Seca
Lautaro Embalse	0 a 0 mm	Estación Seca
La Serena - La Florida Ap.	0 a 15 mm	Estación Seca
Vicuña	1 a 10 mm	Estación Seca
Ovalle	0 a 15 mm	Estación Seca
Combarbalá	3 a 39 mm	Sobre lo Normal
Illapel	5 a 32 mm	Sobre lo Normal
La Ligua	20 a 54 mm	Sobre lo Normal
San Felipe	8 a 31 mm	Sobre lo Normal
Los Andes	13 a 41 mm	Sobre lo Normal
Quillota	21 a 61 mm	Sobre lo Normal
Valparaíso - Punta Ángeles	24 a 83 mm	Sobre lo Normal
Lagunitas	34 a 131 mm	Sobre lo Normal
Santo Domingo	25 a 91 mm	Sobre lo Normal
Santiago - Qta. Normal	19 a 50 mm	Sobre lo Normal
San José de Maipo	26 a 64 mm	Sobre lo Normal
Rancagua	27 a 82 mm	Sobre lo Normal
Pichilemu	31 a 93 mm	Sobre lo Normal
San Fernando	39 a 116 mm	Sobre lo Normal
Curicó - General Freire Ad.	39 a 115 mm	Normal/Sobre lo Normal
Talca (UC)	47 a 102 mm	Normal/Sobre lo Normal
Linares	77 a 128 mm	Normal/Sobre lo Normal
Chillán - Bdo. O Higgins Ad.	79 a 144 mm	Normal/Sobre lo Normal
Concepción Carriel Sur Ap.	106 a 184 mm	Normal/Bajo lo Normal
Los Ángeles	101 a 186 mm	Indefinido
Temuco - Maquehue Ad.	104 a 148 mm	Bajo lo Normal
Pto. Saavedra	112 a 171 mm	Bajo lo Normal
Valdivia - Pichoy Ad.	178 a 260 mm	Bajo lo Normal
Osorno - Cañal Bajo Ad.	130 a 196 mm	Bajo lo Normal
Puerto Montt - El Tepual Ap.	150 a 197 mm	Bajo lo Normal
Quellón	158 a 235 mm	Sobre lo Normal
Futaleufú - Aeródromo	195 a 287 mm	Sobre lo Normal
Puerto Aysén - Aeródromo	164 a 223 mm	Indefinido
Coyhaique - Tte. Vidal Ap.	80 a 126 mm	Normal/Bajo lo Normal
Balmaceda - Aeródromo	38 a 62 mm	Indefinido
Chile Chico	11 a 39 mm	Normal/Sobre lo Normal
Cochrane	45 a 103 mm	Normal/Sobre lo Normal
Punta Arenas - Carlos Ibáñez A	19 a 33 mm	Sobre lo Normal
Porvenir (DGA)	16 a 30 mm	Sobre lo Normal
Puerto Williams - Aeródromo	14 a 36 mm	Indefinido

Agradecemos a las instituciones que mensualmente nos entregan información para realizar este pronóstico: ESVAL S.A., Minera CODELCO ANDINA, INIA, Servicio Meteorológico de La Armada (SERVIMET) y la Dirección General de Aguas (DGA).

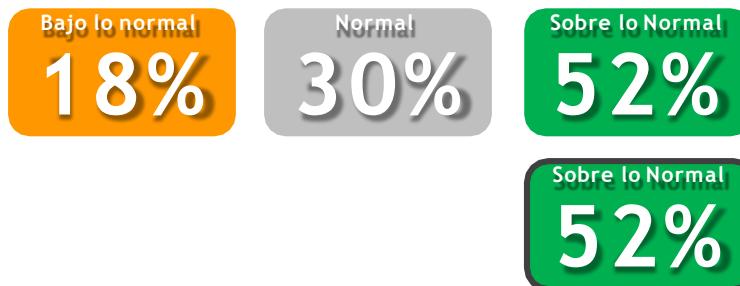


(\*) Este pronóstico es experimental y está en constante desarrollo. Para revisar detalles de los montos de precipitación revisar la tabla. Este pronóstico no es capaz de predecir eventos extremos de precipitación en el periodo analizado.

Los mapas presentados en este boletín no representan los límites y fronteras oficiales de Chile. Para más información al respecto: <https://difrol.gob.cl/mapas/>

## ¿Cómo realizamos el pronóstico de consenso?

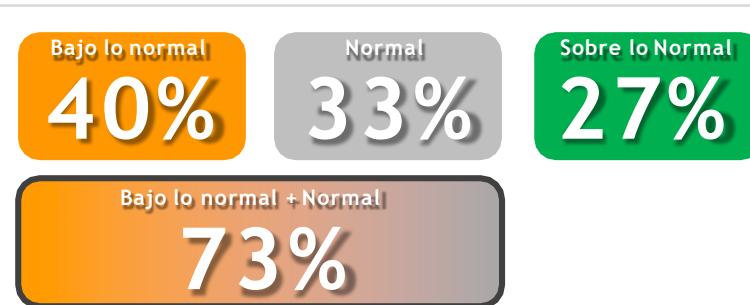
- Para realizar este pronóstico, se utilizan 4 modelos dinámicos de escala global y 2 estadísticos forzados con la temperatura superficial del mar, ajustados con análisis de correlación canónica (CCA) y datos homogenizados (DGA-DMC-AGROCLIMA) para 477 estaciones de precipitación.
- Estos modelos dinámicos y estadísticos consideran las influencias de: El Niño/La Niña, la temperatura superficial del mar de el Océano Pacífico Occidental y Sur, oscilaciones intraestacionales (como la Oscilación Madden-Julian), las tendencias de largo plazo y el cambio climático.
- Cada modelo resulta en una probabilidad distinta según las categorías de pronóstico. Para obtener una única probabilidad por categoría y estación, se pondera cada resultado de acuerdo a la habilidad del modelo en el periodo de entrenamiento. Los modelos con mayor habilidadpesan más que los modelos de baja habilidad.
- Para definir la categoría final, se toma en consideración el siguiente análisis. Si alguna de las categorías absolutas (**normal**, **bajo lo normal** o **sobre lo normal**) supera el 47% por si sola, esta será el pronóstico final.



En este caso, la categoría sobre lo normal es la más alta entre todas y, a su vez, supera el 47%.

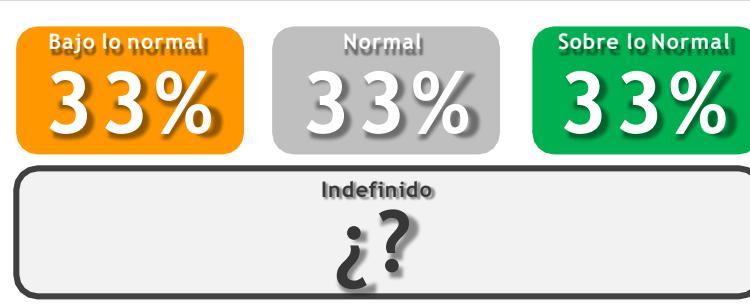
Por lo tanto, el pronóstico para este ejemplo es sobre lo normal.

- Si ninguna categoría suma más de 47%, pero la probabilidad más alta es superior a 37%, se establece que se debe sumar la categoría siguiente que más peso de al resultado, obteniéndose dos categorías potenciales: **normal o bajo lo normal**, y **normal o sobre lo normal**.



Puesto que la categoría de mayor probabilidad (bajo lo normal) no supera el umbral de 47% pero es mayor a 37%, se le suma la categoría normal. De esta forma se obtiene un resultado mixto con alta probabilidad, pero con mayor incertidumbre.

- Si ninguna categoría sobrepasa el 37% por si sola, se considera un pronóstico **indefinido**.



Cuando ninguna de las tres categorías supera el 37% de probabilidad por si sola, se considera que cualquiera de las 3 categorías son igual de probables de ocurrir. Esta indefinición es parte de la incertidumbre del pronóstico S2S.

Anexo I

Representación del territorio nacional en su totalidad (incluye islas oceánicas y Territorio Chileno Antártico), que se utiliza para acompañar a representaciones parciales de Chile.

Para límites oficiales dirigirse a <https://difrol.gob.cl/mapas/>

